



УНИВЕРЗИТЕТ  
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија  
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централa: 021 485 2000  
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763  
Телефакс: 021 458-133; e-mail: [ftndeans@uns.ac.rs](mailto:ftndeans@uns.ac.rs)

ИНТЕГРИСАНИ  
СИСТЕМ  
МЕНАџМЕНТА  
СЕРТИФИКОВАН ОД:



156. Sastanak IEEE u Novom Sadu / 156<sup>th</sup> IEEE Meeting  
in Novi Sad  
**Obaveštenje / Announcement**

## Prof. Branka Vučetić, Ph.D.

*IEEE Fellow, Director of Telecommunications Centre*  
University of Sydney  
School of Electrical and Information Engineering  
Sydney, Australia



The  
University  
of Sydney

u **петак, 10. 02. 2017.** u Beloj sali  
Fakulteta tehničkih nauka u Novom  
Sadu, sa početkom u **11:00 h**, održati

On **Friday, February 10, 2017**, in White  
Hall of the Faculty of Technical Sciences  
Novi Sad at **11:00 am** will deliver

## P R E D A V A N J E L E C T U R E

### BEŽIČNE MREŽE ZA INDUSTRIJSKI INTERNET

#### Wireless Networks for Industrial Internet

**Abstract:** Industrijski internet ima potencijal da transformiše energetske mreže, industrijsku proizvodnju, saobraćaj i zdravstvene usluge. Konvencionalne kablovske mreže su se koristile u poslednjih nekoliko decenija za praćenje i upravljanje u industrijskim procesima. Međutim, bežične mreže omogućuju fleksibilniji pristup, ekonomičnije instalacije, proširenje i održavanje, i kao takve su pogodnije za buduće primene u industrijskom internetu. Sadašnje bežične mreže su dizajnirane za međuljudske komunikacije i prilagodjene su osetljivosti ljudskih čula. Za telekomunikacione sisteme u budućem industrijskom internetu, uključujući primene u energetskim mrežama, saobraćaju, proizvodnji i zdravstvenim uslugama, od izuzetnog značaja je razvoj novih teorija i algoritama radio prenosa, sa vrlo niskim kašnjenjem i visokom pouzdanosću. U ovom predavanju biće prikazan pregled postojećih bežičnih mreža za industrijski internet sa posebnim naglaskom na raskorak između sadašnjih i željenih performansi. Novi istraživački projekti i rezultati u ovoj oblasti biće takođe razmatrani.

*Katedra za telekomunikacije, Doktorske studije: „Aktuelno stanje u oblasti“, i*



**IEEE – Serbia & Montenegro Section**

**15** Years  
2001-2016

Joint Chapter Power Electronics, Industrial Electronics & Industry  
Applications Societies, **NOVI SAD** <http://www.ieee.uns.ac.rs>

